

MONTERINGSVEJLEDNING



Vi vil gerne starte med et tak for, at du valgte BV Trappen A/S som leverandør af din nye trappe!

Denne monteringsvejledning er ment som en hjælp til samling og montering af din trappe. Vejledningen er generel og kan afvige fra netop din montage.

Vejledningen beskriver den letteste måde at samle og montere trappen på. Det er ikke altid muligt at punktlig følge vejledningen. Det er oftest pladsen omkring trappen der afgør, om dette kan lade sig gøre. Hvis det ikke er muligt, må samlingen og monteringen deles op i mindre ”steps”, men principperne er de samme.

Det er vigtigt, at du læser monteringsvejledningen igennem, FØR du begynder på samling og montering af trappen.

Ved transportskade/fejl/mangler – **STOP** montagen og kontakt kontoret på tlf. 9794 5711 eller service@bv-trappen.dk med beskrivelse og billede-dokumentation.

En korrekt samling og montering af din trappe er en forudsætning for, at det færdige resultat bliver perfekt, og at trappen efterfølgende er dækket af den garanti, der følger med købet af en trappe fra BV Trappen A/S - hvis uheldet skulle være ude.

Fejl på trappen, der skyldes en forkert samling eller montering, er ikke dækket af garantien!

Værktøj du skal bruge til samling og montering:

- Boremaskine
- To arbejdsbukke
- Gummihammer
- Vatterpas på ca. 600 mm.
- Bitsæt indeholdende Torx 20 og 30
- 6 og 12 mm. træbor
- Skruer til montering af trappen i væggene
- Bor passende til de skruer der skal bruges til montering af trappen i væggene

MONTERINGSVEJLEDNING

Ved modtagelsen

Idet alle trapper er produceret individuelt efter mål og kundeønske, kan der være ting ved trappen, som ikke er nævnt eller beskrevet i denne monteringsvejledning. Dette burde ikke volde problemer. Ved tvivlsspørgsmål bedes du kontakte BV Trappen på tlf.: 9794 5711.

Ved enhver henvendelse vedrørende samling og montering af din trappe, skal ordrenummeret på trappen oplyses. Dette er nødvendigt for, at vi kan hjælpe dig med spørgsmål til netop din trappe. Ordrenummeret findes på alle papirer, der følger med trappen; ordrebekræftelse, følgesedler m.v. Nummeret står også på nogle af trappedelene samt på emballagen. Yderligere er der et mærkat med ordrenummer under trin 3.

Trappen leveres fra os emballeret i én eller flere colli. Det er vigtigt, at de forskellige colli kontrolleres for skader, der kan være sket under transporten. Det er vigtigt, at disse skader er noteret på fragtbrevet, hvis der var synlige skader på emballagen. Kontrollér at antal af colli stemmer overens med det, der står på fragtbrevet.

Stop montage og kontakt os nu, **før du går videre**, hvis der er problemer med manglende colli eller skader på emballagen!



Pak delene ud og sortér de enkelte trappedele op i 4 grupper. Det er mere overskueligt og sparer tid i sidste ende. Læg delene på et ordentligt underlag, så de ikke får ridser og skrammer.

1. Vanger 2. Trin 3. Stolper/mæglere 4. Gelænderdele

Dele og antal til hver trappe er anført på den medfølgende følgeseddel. Her findes også oplysninger om mål på trappen. Det kan være en god ide at kontrollere mål på tegningerne og de faktiske mål på stedet, inden påbegyndt montering af trappen. Vi anbefaler, at du som minimum kontrolmåler etagehøjden inden påbegyndt montage.

Stop montage og kontakt os nu, **før du går videre**, hvis du på de enkelte dele finder tegn på fragtskader eller fejl og mangler på overflader eller overfladebehandlingen.

Til hver trappe medleveres der de skruer, lim og beslag, der er nødvendige til samling af trappen. (Ikke til monteringen af trappen)

Der medfølger en tube med en speciel fugemasse der skal bruges. Denne må ikke forveksles med en almindelig trælim. Almindelig trælim må ikke bruges til samling af trappen.

Der medfølger rep. maling, hvis trappen leveres malet, til små reparationer, der kan opstå under samling og montering.



Hvis der er synlige fragtskader på de leverede dele, eller hvis delene er behæftet med fejl og mangler, henvises der til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Hvis der er fejl og mangler på synlige overflader eller overfladebehandlingen, henvises der ligeledes til vores salgs- og leveringsbetingelser.

MONTERINGSVEJLEDNING

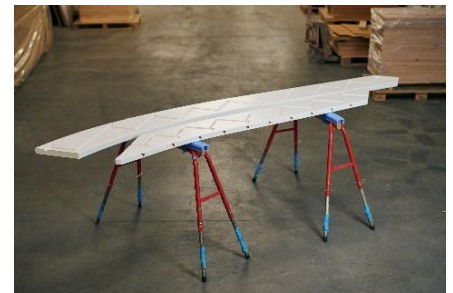
Samling og montering (trin indstemte i vanger)

(Er din trappe udført med centervange – gå til side 6)

(Er din trappe udført med opsadlede trin – gå til side 7)

1.

Samling af trappen starter med, at vangerne (for- og bagvanger) til begge trappeløb lægges på arbejdsbukkene. Vangerne vendes med udfræsningerne til trinene opad. Hvilket trappeløb der samles først vurderes fra gang til gang. Bagvangerne er de vanger, som senere skal monteres ind mod væggene.



2.

I udfræsningen til trinene på bagvangeren lægges der en tynd fuge af den medfølgende fugemasse på den kant i fræsningen, som efter at trappen er monteret, kommer til at vende nedad. Det er vigtigt, at fugen ligger på den rigtige kant, da trappen ellers vil kunne komme til at knirke efter montagen. Inden trinnet monteres, kommes der også fugemasse på de små flader af trinnet, som ikke skal ind i fræsningen. Se markeringen med cirkler på billedet.



3.

Trinene placeres nu i udfræsningen og holdes ned mod kanten, hvor fugen med fugemasse ligger. Trinene monteres i rigtig rækkefølge efter nummer, påført enden af trinnet. Herefter skal trinnet placeres midt i udfræsningen med en rimelig nøjagtighed - dog ikke mere end at man kan "føle" sig frem. Hvis trappen skal lukkes med stødtrin, skal bagkanten af trinene passe med udfræsningen til stødtrinnet. Se billede 3. OBS: Stødtrinnene skal ikke monteres endnu.



4.

Fra undersiden skrues trinnet nu fast i bagvangeren. Uanset træsort anbefales det at bore før ind i trinnet med et 3,5 mm. bor. Montér nu resten af trinene i bagvangeren. Det nemmeste er at være to personer til samlingen. Én der holder trinene på plads, og en anden der skruer dem fast.



Skruestørrelse: 5.0 x 70 mm. Ved lige fyrretræstrin bruges 6.0 x 100 mm. og ellers hvor muligt. Skruer skal altid være tilpasset trinenes tykkelse og grund.



MONTERINGSVEJLEDNING

Samling og montering (trin indstemte i vanger)

5. (For trapper lukket med stødtrin – ellers gå videre til punkt nr. 6)

Efter alle trinene er monteret og fastgjort, skal stødtrinene nu placeres. På øverste kant af stødtrinnet påsættes et stykke gummiprofil midt på stødtrinnet. Der lægges herefter en tynd stribe fugemasse i vangefræsningen, på bagkanten af trinnet samt på selve stødtrinnet, hvor det skal støde ind mod trinnet. Stødtrinnet placeres nu ned i fræsningen i vangen, helt i bund, og skrues nu fast. Skruestørrelse: 5.0 x 40 mm.

6.

Herefter monteres forvangerne. Husk fugemasse i udfræsningerne, som på bagvangerne. Forvangeren lægges ned over alle trin. Trinene holdes nu på plads enkeltvis, som i bagvangerne, og skrues fast i de forborede huller med 5.0 x 70 mm. skruer. Vangerne med alle trin er nu samlet.

7.

Det næste der skal monteres, er hjørnestolperne (*kun ved kvart- og halv-svingstrapper*) samt stopmægler(e). De monteres i trinene. Husk fugemasse i udfræsningerne, hvilket er vigtigt, da trappen ellers kommer til at knirke efter montage.

Skruestørrelse 6.0 x 100 mm.

8.

Ved flere trappeløb, skal løbene nu skrues sammen, om muligt. Kom lidt fugemasse på de kanter af stolpen, vangen og trinnet, som rører hinanden. Vær omhyggelig med, at alle skruer i de forborede huller kommer i, da der ellers senere hen kan opstå problemer; vangerne kan flække i træet mm. Skruestørrelse: 6.0 x 100 mm.

9.

Hvis pladsforholdene ikke tillader, at trappen senere kan monteres på én gang, anbefales det stadig at samle trappen, og senere skille delene ad i de enkelte trappeløb, før den endelige montering af trappen.



MONTERINGSVEJLEDNING

Samling og montering (trin indstemte i vanger)

10.

Eventuelle klodstrin og børnesikringslister monteres nu. Nu ligger den færdig-samlede trappe og er klar til, at den endelige montering kan begynde. Kontroller at alle skruer er monteret, og at samlingerne imellem trin, vanger og stolper er tætte. Skal der laves små justeringer, er det nemmest at gøre det nu.

11.

Monteringen af trappen kan nu begynde. Hvis pladsen tillader det, rejser trappen nu op og sættes på plads i trappehullet. Det kan af pladshensyn være nødvendigt at skille trappen ad i de enkelte trappeløb og herefter samle løbene i trappehullet. Når trappen står "løst" i trappehullet skal den understøttes.

12.

Når trappen står der, hvor den skal være, skal den passe øverst ved udtrinnet med gulvet på 1. sal og være i vatter. Trappen kontrolleres med et vaterpas, som lægges på trinene. Ved kvart- og halvsvingstrapper lægges vaterpasset på hjørmetrinene.

13.

Inden den endelige fastgørelse, placeres trappen, så der så vidt muligt kan være en ensartet fuge imellem væggene og bagvangerne. Ved evt. skæve vægge kan der forekomme varierende afstand mellem vanger og vægge.

14.

Montering af trappen laves under trinene, så det bliver mindst muligt synligt. Der bores for med et 12 mm. bor, ca. 15 mm. ind i vangen, før fastgørelsen i væggen. Disse huller er ikke forboret fra fabrik, da vi ikke har mulighed for at placere dem, hvor underlaget er bedst. Opklodsning anvendes ikke som standard. Fastgørelse laves under øverste og nederste trin, i begge vanger i hjørnerne og under mindst hver 3. trin. Se skema på side 12 mht. skruer.



MONTERINGSVEJLEDNING

Samling og montering (trin indstemte i vanger)

15.

Efter fastgørelsen i væggen monteres de medfølgende dækpropper i de 12 mm huller, som blev boret inden den endelige montage. Der er ingen synlige skruer i trappen efter samling og montering, hvis vejledningen følges. Der monteres dækpropper i alle skruehullerne.

16.

Der kan efter endt montage fuges med en elastisk fugemasse. Der kan evt. bruges en akrylfugemasse / MS-fuge, som maales sammen med væggen ud til kanten af vangen. Det giver en lige og skarp kant, som skjuler en del af de ujævnheder, væggene måtte have. Alternativt kan der monteres lister. Fuge- og listearbejde udføres ikke af BV Trappen. Fugemasse hertil medfølger ikke.

17.

Startmægler monteres nu på trappen. Husk fugemasse i trinudfræsningerne. Monteres med 6.0 x 100 mm. og 5.0 x 70 mm. skruer.



Samling og montering (centervange)

1.

Samling af trappen starter med at få monteret selve centervangen. Se på den godkendte trappetegning, hvor centervangen skal placeres i forhold til trappehullet. Bemærk der altid er luft fra trinene og ind til væggen – oftest 10 mm. Vent med at skrue bunden fast i gulvet, til du kender den nøjagtige placering – det kan nogle gange kræve nogle justeringer undervejs. Vær obs på evt. gulvvarme, hvor trappen skal placeres. Er der ikke mulighed for at skrue, kan man evt. lime vangen fast til gulvet med montagelim. I nogle tilfælde fx hvor trappen er udført med glasgelænder, vil det være nødvendigt at skrue trappen fast i gulvet. Skruestørrelse: 5.0x60 / 5.0x70 mm.

For kvart- og halvsvingstrapper: Hvilket løb man starter med, afhænger af hvor centervangen skal monteres ind mod væg(ge). Se på den godkendte trappetegning. Start med de(t) løb, der skal monteres ind i væggen. Inden de(t) sidste løb monteres, kommer der smalfuge på de flader, der vil røre hinanden. Herefter monteres de(t) sidste centervangeløb.



MONTERINGSVEJLEDNING

Samling og montering (centervange)

2.

Nu skal trinene monteres – det er en fordel at starte nede fra. Start med at komme smalfuge på den vandrette flade af centervangen, hvor trinnet skal ligge af på samt den lodrette flade, som trinnet støder ind mod. Herefter skubbes trinnet på plads, så bagkanten af trinnet går imod vangen – vær obs på at placere trinnet korrekt.

3.

Trinnet skrues nu fast fra bagsiden af centervangen og op i trinnet. Hvis der skal gelænder på trappen, kan det i nogle tilfælde være nødvendigt at montere øverste stolpe sammen med udtrinnet. Skruestørrelse: 5.0x70 mm. / 6.0x100 mm.

OBS: Er trappen med glasgelænder, vil det også være nødvendigt at fastgøre nogle af trinene til væggene – helst midt på trappen samt i toppen. Trinene kan fastgøres til væggen evt. med dyvel eller gevindstang.

4.

Når alle trin er monteret, skrues bagpladen af centervangen på. Skruestørrelse: 4.0x40 / 5.0x40 mm.

5.

Er der gelænder på trappen, skal dette nu monteres. Først monteres startmægleren, som oftest placeres på trin 2. Start med at komme smalfuge på den vandrette og lodrette trinflade, som stolpen skal stå op imod. Herefter skrues stolpen fast til forkanten af trinnet samt fra undersiden af trinnet. Skruestørrelse: 6.0x100 mm.

Find resten af vejledningen for montage af dit gelænder fra side 9.

Samling og montering (opsadlede trin)

1. (For ligeløbstrapper)

Vangerne placeres i trappehullet. Placer det øverste trin og et af de nederste trin for at finde afstanden mellem vangerne. OBS: Trinene skal ikke fastgøres endnu. Kontroller også med din plantegning, hvor meget afstand der skal være mellem vangerne, da der evt. kan være trinudstik i én eller begge sider. Bemærk der altid er luft fra trinene og ind til væggen – oftest 10 mm.

Hvis der skal benyttes en understøtningsplank til fastgørelse af trappen under udtrinnet, skal denne skrues fast fra udvendig vangeside.

Vangerne placeres nu i korrekt højde og i vater. Brug evt. kiler i hver side for at låse afstanden samt en skruetvinge for midlertidig fastgørelse.

OBS: Hvis der skal gelænder på trappen skal evt. stopmægler(e) monteres inden vangerne placeres i trappehullet. Husk tyndt lag smalfuge hvor vange og stolpe er i berøring. Skruestørrelse: 5.0x70 mm. / 6.0x100 mm.

Gå videre til punkt 3.

MONTERINGSVEJLEDNING

Samling og montering (opsadlede trin)

2. (For kvart- og halvsvingstrapper)

Start med at finde vangerne frem. På den godkendte plantegning kan det ses, hvilke vanger der skal støde ind mod hinanden. På alle flader hvor vangerne mødes, skal der lægges et tyndt lag smalfuge. Herefter skrues vangerne sammen. Start med de nederste vanger og byg op efter. Skruestørrelse: 6.0x100 mm. Brug evt. en soldat eller lægte til at holde vangerne, mens de samles og placeres i trappehullet. Hvis der skal benyttes en understøtningsplank til fastgørelse af trappen under udtrinnet, skal denne skrues fast fra udvendig vangeside.

For at finde den rigtige afstand mellem vangerne, skal man placere et af de nederste trin, et par trin i midten af trappen samt det øverste trin. OBS: Trinene skal ikke fastgøres endnu. Kontroller også med din plantegning, hvor meget afstand der skal være mellem vangerne, da der evt. kan være trinudstik i én eller begge sider. Bemærk der altid er luft fra trinene og ind til væggen – oftest 10 mm.

Vangerne placeres nu i trappehullet iht. den godkendte tegning i korrekt højde og i vater. Brug evt. kiler i hver side for at låse afstanden samt en skruetvinge for midlertidig fastgørelse.

OBS: Hvis der skal gelænder på trappen skal evt. stopmægler(e) monteres inden vangerne placeres i trappehullet. Husk tyndt lag smalfuge hvor vange og stolpe er i berøring. Skruestørrelse: 5.0x70 mm. / 6.0x100 mm.

3.

Når trappen er placeret korrekt, skal den nu fastgøres i væggene samt i planken (hvis der benyttes plank). OBS: Der medsendes ikke skruer til fastgørelse i vægge. Det anbefales, at trappen fastgøres/monteres 50 mm. centreret under hvert eller hvert andet trin. Start evt. med at fastgøre trappen enkelte steder i tilfælde af, at noget skal justeres. Endelig fastgørelse kan med fordel vente til hele trappen er samlet.

Der er medsendt propper til at lukke hullerne efter fastgørelse i væggene. For at de kan monteres, skal man først nedsænke et hul med et Ø12 mm. bor. Herefter bores der helt igennem vangen med et bor tilpasset efter skruestørrelsen der benyttes for monteringen. OBS: Propperne bør ikke monteres endnu i tilfælde af evt. justeringer.

4.

Trinene skal nu monteres. Det er som oftest nemmest at starte nedefra, men kan være individuelt fra sag til sag. Der findes to måder, som trinene kan monteres på; enten med dyvler eller med vinkler. Tjek evt. i din ordrebekræftelse, hvilken af de to måder der skal benyttes.

Hvis din trappe er åben uden stødtrin: Der skal et tyndt lag smalfuge på alle de flader, hvor trin og vanger rører hinanden. Hvis trinene skal monteres med dyvler, skal der også lidt smalfuge på dyvlen. Placer nu trinnet. Hvis trinene skal fastgøres med vinkler, skal disse skrues fast under hvert trin. Skruestørrelse: 5.0x40 mm. Trinene monteres nu ét efter ét.

MONTERINGSVEJLEDNING

Samling og montering (opsadlede trin)

Hvis din trappe er lukket med stødtrin: På øverste kant af stødtrinnet påsættes et stykke gummiprofil midt på stødtrinnet. Der skal herefter et tyndt lag smalfuge på alle de flader hvor trin, stødtrin og vanger rører hinanden. Start med at komme tyndt lag smalfuge på det lodrette vangestykke, og placer stødtrinnet herop ad. Kom så et tyndt lag smalfuge på det vandrette vangestykke samt lidt på dyvlen (hvis trinnet monteres med dyvler). Placer nu trinnet. Når trinnet er placeret, skrues stødtrinnet fast ind i bagkanten af trinnet. Skruestørrelse: 5.0x40 mm. Der er medsendt propper til bagsiden af stødtrinnet. Hvis trinnet skal fastgøres med vinkler, skal disse også skrues fast under hvert trin. Skruestørrelse: 5.0x40 mm. Trin og stødtrin monteres nu ét efter ét.

5.

Når alle trin er monteret, kan trappen nu endeligt fastgøres ind i væggen, de steder hvor det mangler. Herefter monteres propperne.

6.

Er der gelænder på trappen skal dette nu monteres. Først monteres startmægleren. Kom et tyndt lag smalfuge hvor stolpe er i berøring med vange og trin. Skruestørrelse: 6.0x100 mm.

Find resten af vejledningen for montage af dit gelænder på de følgende sider.

Montering af gelænder

Der er 3 metoder til samling af gelænder, afhængig af hvilken gelændertype der er valgt;

Balustre placeret imellem håndlister og vanger med dyvler, der limes fast. (Side 9)

Balustre placeret i forborede huller i vanger og håndlister. (Side 10)

Balustre der skrues fast på den udvendige side af vanger og håndlister. (Side 11)

Balustre placeret imellem håndlister og vanger med dyvler, der limes fast:

Balustrene er nummererede i enderne. Nederste baluster er nr. 1. Det kan nogle gange være svært at se alle numrene på grund af maling - sorter dem op inden start.

1.

Man starter med at komme en lille smule smalfuge i enden af balustrene og montere dyvler i begge ender til de er helt i bund. Dette gøres med én baluster ad gangen.

MONTERINGSVEJLEDNING

Montering af gelænder

2.

Herefter kommer igen meget lidt smalfuge på siden af balusterhullerne i vangerne og alle balustre sættes i med det samme. Det er vigtigt, at alle balustre monteres fortløbende og uden ophold, da fugemassen ellers hærder op. Man vil ikke have muligheden for småjusteringer, efterhånden som montagen skrider frem.

3.

Der kommer nu en lille klat smalfuge i hullerne i håndlisten. Med det samme herefter, lægges håndlisten oven på balustrene og håndlisten skrues fast. Tør evt. overskydende fugemasse af med en hårdt opvredet klud, inden massen begynder at hærde op.

Håndlister fastgøres med 6.0 x 100 mm. skruer, om muligt. (Alternativt 5.0 x 70 mm.)

4.

Det er vigtigt, at man løbende kontrollerer, at alle samlinger er tætte - også på balustre man tidligere har monteret, da de kan give sig, indtil fugemassen er hærdet op.



Balustre placeret i forborede huller i vanger og håndlister:

Balustrene er nummererede i enderne. Nederste baluster er nr. 1. Det kan nogle gange være svært at se alle numrene på grund af maling - sorter dem op inden start.

1.

Man starter med at komme en lille klat smalfuge på siden af balusterhullerne i vangen. Balustrene fugemasses fast, da træ er et levende materiale, der bliver ved med at arbejde alt efter fugtighed og rumtemperatur.

2.

Med det samme herefter monteres balustrene i de forborede huller i vangerne, da fugemassen vil hærde op. Det er meget vigtigt, at balustrene ikke bankes ned i hullerne. De skal i stedet drejes ned i hullerne og skal ikke længere ned, end at de nemt kan drejes med hånden.



MONTERINGSVEJLEDNING

3.

Der kommer nu en lille klat smalfuge i hullerne i håndlisten. Med det samme herefter, lægges håndlisten oven på balustrene, og de drejes nu op i de forborede huller - én af gangen. De skal i første omgang ikke længere op, end at de holdes fast, og at de bliver der.

4.

Når alle balustre er i håndlisten, trykkes eller bankes den ned på plads, så balustrene er i bund - evt. samtidig med at balustrene drejes. Håndlisten skrues nu fast. Tør evt. overskydende fugemasse af med en hårdt opvredet klud, inden massen begynder at hærde op.

Håndlister fastgøres med 6.0 x 100 mm. skruer, om muligt. (Alternativt 5.0 x 70 mm.)



Balustre der skrues fast på den udvendige side af vange og håndliste:

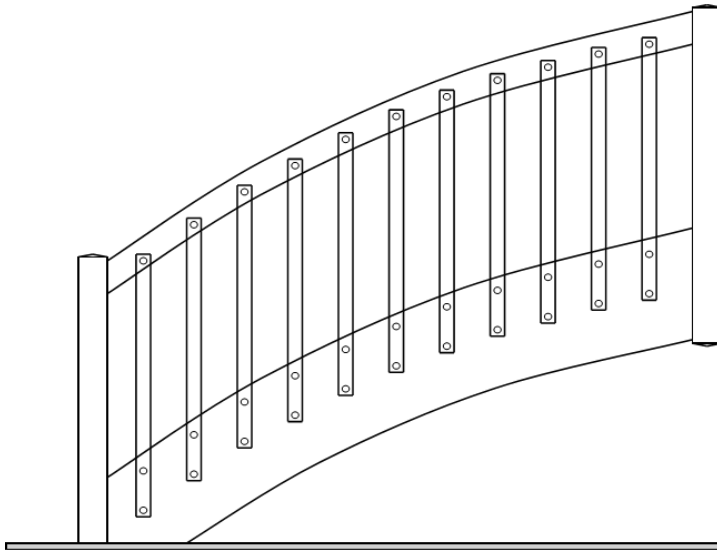
Alle balustre til trappen er ens i mål. Balustre til evt. vandret gelænder er normalt længere end dem, der leveres til selve trappen. Gelændertyper med påskruede balustre kræver lidt tålmodighed, når balustrene skal monteres. Brug lidt tid på at beregne afstanden – det betaler sig senere. Da afstanden mellem de forskellige stolper på trappen og eventuelle stolper i det vandrette gelænder svinger meget, monterer man balustrene med samme afstand imellem balustrene – uanset hvor på trappen de skal sidde. Afstanden imellem balustrene skal være max 120 mm.

Balustrene monteres med 4.0 x 40 mm. eller 5.0 x 50 mm. skruer afhængigt af, hvilken håndlistetype der er valgt. Skrueerne er leveret med.

Afstanden fra overkanten af håndlisten og ned til balustrene laves ens på hele trappen. Den svinger afhængig af, hvilken håndlistetype der er valgt. Man skal passe på, at skruen i håndlisten ikke kommer for langt ned, da håndlisten så kan flække i underkanten. En passende afstand fra underside håndliste og op til skruen vil være mindst 15 mm.

Kontroller løbende at balustrene sidder lodret.

MONTERINGSVEJLEDNING



Skruer til monteringen i væggen

Som tidligere nævnt leveres de skruer, der skal bruges til montering af trappen ind i væggene, ikke med. Det er nemlig vidt forskelligt, hvilke materialer væggene er lavet af. Derfor er det også forskelligt hvilke skruer, der egner sig bedst til monteringen. Følgende kan anbefales:

Teglstensmur	7.5 x 92 mm. montageskruer med hoved. Plugs kan bruges med egnet skruer.
Trævæg	6.0 x 80 mm. spånskruer.
Beton	7.5 x 92 mm. montageskruer med hoved. Plugs kan bruges med egnet skruer.
Leca-elementer	7.5 x 92 mm. montageskruer med hoved. Plugs kan bruges med egnet skruer.
Gipsvæg med 2 x 13 mm. gips	Plugs der ekspanderer på bagsiden af gipsskruer med egnet skruer.
Gipsvæg med 1 x 13 mm. gips	Plugs der ekspanderer på bagsiden af gipsskruer med egnet skruer. Der laves fastgørelse under hvert andet trin. Hvis det er muligt, laves fastgørelsen ind i konstruktionen, som ligger bag gipspladen.
Gasbeton	6.0 x 92 mm. montageskruer med hoved. Plugs kan bruges med egnet skruer. Der laves fastgørelse under hvert andet trin.
Leca-blokke	6.0 x 92 mm. montageskruer med hoved. Plugs kan bruges med egnet skruer. Der laves fastgørelse under hvert andet trin.

Før du går videre, anbefaler vi, at trinene dækkes af, for at undgå ridser og skrammer under den videre montage af gelænderet samt under resten af byggeperioden, hvis dette er aktuelt. Det er vigtigt at vælge den rette tape, og at dette ikke placeres på de malede vanger. Hvis trinafdækning er bestilt fra BV Trappen A/S, monteres de nu. Vær omhyggelig med at trinene er helt rengjorte, før de dækkes af. Afdækningen fastgøres med medfølgende tape langs alle kanter. Det er vigtigt at tape og afdækning vedligeholdes under resten af byggeperioden. Der må ikke komme smuds under afdækningen, da det vil lave ridser i trinene.

Som et alternativt til de færdige afdækninger kan disse skæres ud i pap. Det kan fx være emballagen trappen blev leveret i eller gulvafdækningspap, der kan købes i lokalt byggemarked.

MONTERINGSVEJLEDNING

Montering - Diverse

Vandret gelænder

Det vandrette gelænder leveres i løsdele og skal passes til på stedet. Håndliste og bundliste leveres som standard altid i 50 mm. overmål – også når gelænderet er kontrolmålt af os. Dette er nødvendigt, da de helt nøjagtige mål først kan tages på stedet, efter at trappen er monteret. Der er desuden også forskel på hvor på gulvet, at gelænderet bliver placeret.

Vandret gelænder består, afhængig af gelændertype, som oftest af nogle faste dele:

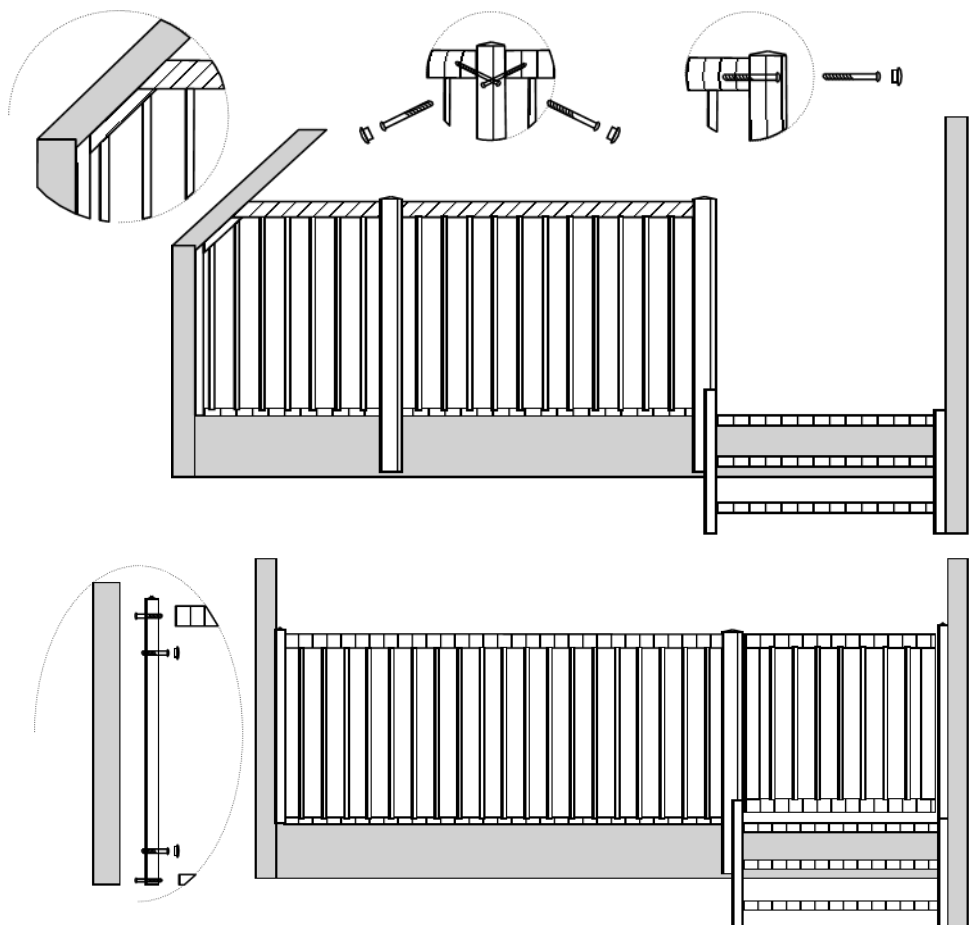
Håndlister	Med forborede huller til balustre, afhængig af gelændertype. Leveres typisk i samme type, som leveret til selve trappen. Leveres i bestilte mål iht. godkendte tegninger.
Bundlister	Som standard 30x40 mm. bundlister med forborede huller til balustre. Leveres i bestilte mål iht. godkendte tegninger.
Afslutning vandret gel.	40x40 mm. el. 50x40 mm. stolpe afhængig af håndlistetype. Bruges til afslutning af gelænderet imod evt. skunk og skråvægge. Leveres i længde á enten 940 mm. eller 1500 mm.
Stolper	40x40 mm. stolper. Bruges i hjørnet til samling af to gelænderstykker.
Stolper m/u blad	Typisk 80x80 mm. stolper med eller uden blad til fastgørelse i dækkanten. Bruges i hjørner og til samling af længere stykker gelænder. Normal længde på blad 200 mm.
Skruer og dækpropper	6.0x100 mm. skruer bruges ved 80x80 mm. stolper. Der bores for til dækpropper og skrues på stedet. Disse borer er afhængige af, hvor på gulvet gelænderet bliver placeret.

Imod skunk og skråvægge skæres 40x40 mm. stolpen til, så den går fra gulv og til underkant af håndlisten.

Dette giver den bedste afslutning. Hvis balustrene skal monteres op imod skråvægge, fugemasses og stiftes de fast imod listen.

Imod lige vægge monteres der en 40x40 mm. stolpe.

Låger samles og monteres, hvor man ønsker. Leveres som udgangspunkt med en 40x40 mm. stolpe til montering imod væg. Hængsler og lukkebeslag monteres, så lågen åbner i den retning man ønsker.



MONTERINGSVEJLEDNING

Pleje- og vedligeholdelse af BV Trappens produkter

Man bør beskytte overfladen bedst muligt mod snavs og småsten. Dette gøres bedst ved at undgå fodtøj samt med regelmæssig støvsugning og vask. Ved trapper monteret nær indgangspartier, anbefaler vi, at der placeres måtter, for at forhindre vand og snavs i at blive liggende på trinene. Herunder finder du den mest optimale pleje for de forskellige overfladebehandlinger.

Lakerede og malede overflader

Rengøres med en hårdt opvredet klud – generelt uden brug af rengøringsmidler. Hvis det er nødvendigt, anbefales sæbespånér. Lakerede overflader efterbehandles med en vandbaseret gulvlak efter behov, hvilket er individuelt afhængig af brugen. Typisk 1-2 gange årligt – dog altid inden lakken er gennemslidt. Er det først sket, er det en større omgang, at slibe og lakere overfladen igen. Trinoverflader skal lakeres oftere end resten af trappen. OBS: Lakering med hvidpigmenteret lak kan være meget svær at efterreparere, og den nye overfladebehandling kan afvige fra tidligere lakerede områder. Følg altid vejledningen på produktet.

Oliebehandlede overflader

Rengøres med en klud hårdt opvredet i rent, lunkent vand. Aldrig benyt sæbe eller sulfo. Efterbehandles med et tyndt lag olie beregnet til trægulve. Efterbehandles efter behov, typisk 1-2 gange årligt. Dette kan købes i byggemarkedet – altid følg vejledningen på produktet. Al overskydende olie aftørres med en tør klud. Det anbefales, at man efter monteringen, eller efter endt byggeperiode, efterbehandler alle olierede overflader. Husk at bortskaffe al klude mm. brugt til oliebehandlingen af fare for selvantændelse.

Ludbehandlede overflader

Rengøres med en klud hårdt opvredet i rent, lunkent vand. Efterbehandles med enten ludsæbe eller sæbespånér. Det anbefales, at man efter monteringen, eller efter endt byggeperiode, efterbehandler alle overflader der er ludbehandlede. Sørg for, at træet altid er mættet med sæbe. Brug en egnet ludsæbe, der kan købes i byggemarkedet. Følg altid vejledningen på produktet.

Gem denne side til brug ved evt. senere henvendelse vedrørende den leverede trappe.

Sagsnummer på din trappe: _____

Ordrenummeret oplyses ved enhver henvendelse vedrørende den leverede trappe. Ordrenummeret findes på alle papirer, der følger med trappen; ordrebekræftelse, følgesedel, emballage samt på nogle af trappedelene. Der sidder desuden et mærkat med ordrenummeret på vangen under trin 3.

Træ er et levende materiale og vil klimatiseres i forhold til indeklimaet i boligen, hvorfor trappen skal have tid til at sætte sig; ca. 6-8 måneder. Trætrapper kan ”snakke” ved skiftende temperaturer. Det betyder, at træet svinder/udvider sig i forhold til den luftfugtighed, som trappen befinder sig i. Derfor vil man uundgåeligt på et eller andet tidspunkt opleve, at ens trappe knirker i mere eller mindre grad.